

Para Mais Informação:

Contacte o Projecto Fatality Assessment e Control Evaluation de Massachusetts (MA FACE), ou o Occupational Safety e Health Administration (OSHA).

MA FACE Project

Occupational Health Surveillance Program
Massachusetts Department of Public Health
250 Washington Street
Boston, MA 02108
(617) 624-5627

OSHA Consultation Program

Massachusetts Division of
Occupational Safety
(617) 969-7177

OSHA Regional Office

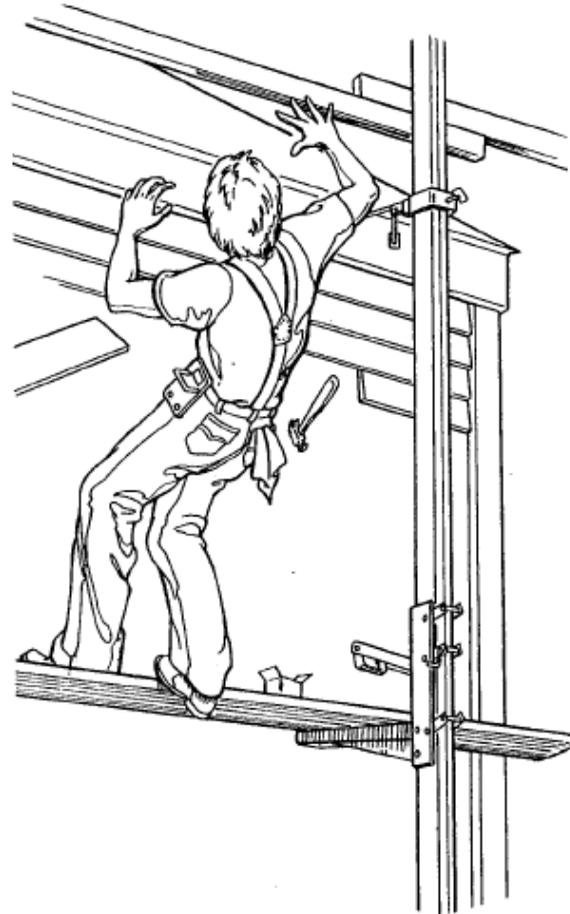
JFK Federal Building- Room E340
Boston, MA 02144
(617) 565-9860

O FACE é um projecto de prevenção de acidentes de trabalho dirigido pelo Departamento de Saúde Pública de Massachusetts. O FACE investiga acidentes mortais no local de trabalho a fim de identificar factores de risco que provocam acidentes mortais. O objectivo do FACE é evitar acidentes: este Projecto não se encarrega de fazer cumprir os critérios de segurança.

O Projecto FACE é pago pelo Instituto Nacional para Segurança e Saúde no Trabalho (NIOSH).

Agradecemos imenso a todos os mestres de obras/trabalhadores de construção e às outras pessoas que nos ajudaram com o planeamento deste folheto informativo.

MEDIDAS DE SEGURANÇA A TOMAR COM ANDAIMES PARA MESTRES DE OBRAS/TRABALHADORES DE CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL



Departamento de Saúde Pública do
Estado de Massachusetts
Projecto de Avaliação de Acidentes Mortais
e de Controlo de Avaliação (FACE)
Portuguese Language

Qualquer Queda Pode Ser Fatal!!!

Os andaimes podem oferecer maior segurança e eficiência no trabalho de construção e renovação de casas. Mas a armação dos andaimes tem de ser montada correctamente. A maioria dos trabalhadores de construção que morrem de uma queda em Massachusetts cai de andaimes.

Um carpinteiro de 29 anos caiu de uma altura de 19 pés e morreu. Ele estava num suporte de andaime de carpinteiro sem protecção que estava amarrado à esquadria da janela de uma casa. O carpinteiro estava raspando neve do telhado e escorregou na plataforma porque tinha neve acumulada em volta dos pés.

Um pedreiro de 69 anos que estava fazendo renovações numa casa caiu de uma altura de 20 pés de um andaime tubular sem protecção. O andaime foi colocado a 10 pés da casa devido a um balcão no primeiro andar e para terem acesso ao telhado montaram também um corredor feito de tábuas. O pedreiro caiu e morreu quando as tábuas deslizaram.

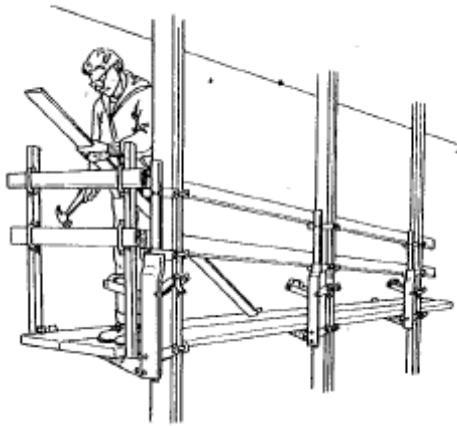
Precauções Gerais a Tomar com Todos os Andaimes:

- **Fomeça uma escada de acesso.**
- **Utilize madeira própria para andaimes.**
- **Instale corrimões e bordas de protecção para os pés em todos os andaimes a uma altura de 10 pés do chão.**
- **Dê informação as pessoas sobre as medidas de segurança a seguir.**
- **Tenha a certeza que a armação é capaz de aguentar 4 vezes mais do que o seu próprio peso mais o peso máximo que acha que vai precisar de carregar.**

Por exemplo: um andaime levantado por alavanca com suportes colocados a 10 pés uns dos outros e pranchas para andaimes de 2"x10" será suficientemente forte para aguentar 2 trabalhadores.

Andaime levantado por alavanca:

- Use suportes de madeira até 30 pés; suportes de alumínio até 50 pés.
- Ponha corrimões. A bancada de carpinteiro pode servir como a protecção de cima.
- Fixe os suportes à casa com braçadeiras triangulares em cima, em baixo, e noutros pontos conforme for necessário.
- Tenha a certeza que os suportes estão em posição vertical.
- As plataformas devem ter um mínimo de 12 polegadas de largura (as pranchas de 12 polegadas são demasiado pequenas).
- Não se sente e não se ponha de pé na bancada de carpinteiro da plataforma.



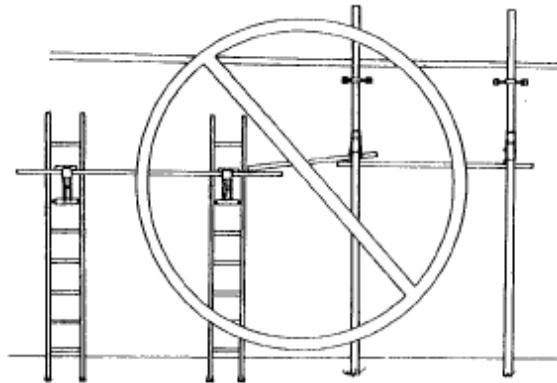
Cautela:
As pranchas unidas de 2x4 tornam-se frequentemente escorregadias quando estão molhadas.

Andaime com Suporte de Escadas:

- Não use se estiver a mais de 20 pés de altura.
- As plataformas devem ter um mínimo de 12 polegadas de largura. Não estabeleça ligações entre elas.
- Fixe as escadas para evitar deslizamentos.
- Forneça uma escada de acesso.



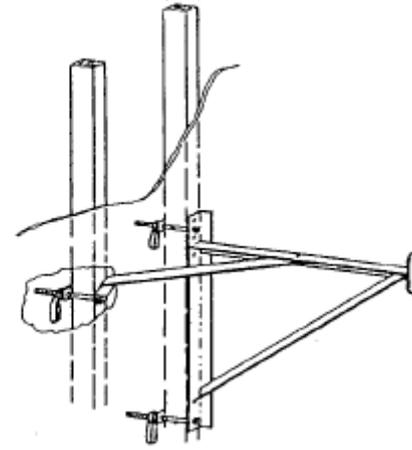
Cautela:
O menos seguro de todos. Utilize-o o menos possível. O OSHA exige agora que se use protecção contra quedas nestes andaimes.



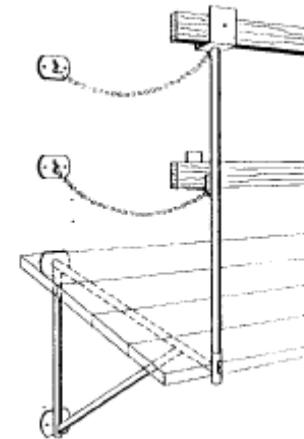
Cautela:
Nunca combine andaimes levantados por alavanca com os de escada a menos que você não tenha a intenção de ajustar a altura da alavanca.

Andaime com Suporte de Carpinteiro:

- Tenha a certeza que os suportes estão atados aos barrotes ou a uma das partes da estrutura do edifício.
- A plataforma deve ter um mínimo de 12 polegadas.



- Instale corrimões.



Há suportes de corrimões para todos os tipos de andaimes

Andaime Tubular Soldado:

- O andaime deverá ser montado por um profissional qualificado.
- Use braçadeiras cruzadas no andaime.
- Fixe-o ao edifício.
- Instale corrimões.
- Forneça um escadote de acesso.
- Cubra-o de pranchas por inteiro.

Cautela: *A colocação cuidadosa dos pés é crítica para a estabilidade destes andaimes.*

Cuidado com a electrocuição ao montar, usar, ou desmontar andaimes perto de cabos eléctricos

Ligue para a Companhia Eléctrica se precisar de ajuda

Este folheto informativo chama a atenção para certos pormenores essenciais. Consulte o critério do OSHA CFR 29, 1926.451 para uma lista completa das condições de segurança.

Peça na loja de materiais ou na agência de aluguer instruções específicas sobre os cuidados a ter na montagem do tipo de andaime que vai utilizar.